Pamer COLEGIOS

El Mejor Sistema de Tutoría del Perú

El ÉXITO es la suma de PEQUEÑOS ESFUERZOS que se repiten CADA DÍA

IV EXAMEN BIMESTRAL DE MATEMÁTICA

NOMBRE Y APELLIDO: _____ **GRADO: 6TO**

01.- Resuelve:

Completa la siguiente tabla:

PORCENTAJE	RAZÓN	DECIMAL	SIGNIFICADO
35%	☐/☐	☐	☐
☐	3/5	☐	☐
☐	☐/☐	0,45	☐
☐	☐/☐	☐	12 de cada 100

Calcula los siguientes porcentajes:



20% de 120 = ☐

60% de 300 = ☐

5% de 38 = ☐

40,3% de 500 = ☐

7,8% de 50 = ☐

1,5% de 20,5 = ☐

LIVEWORKSHEETS

Pamer COLEGIOS

El Mejor Sistema de Tutoría del Perú

El ÉXITO es la suma de PEQUEÑOS ESFUERZOS que se repiten CADA DÍA

02.- Resuelve:

HORAS, MINUTOS Y SEGUNDOS



1.Completa



Una hora es igual a ____ minutos.

Un minuto es igual a ____ segundos.

2. ¿Cuántos minutos y segundos son?

2h son ____ minutos. 15min son ____ segundos.

5h son ____ minutos. 30min son ____ minutos.

3h son ____ minutos. 48min son ____ segundos.

3. Resuelve.

Un viaje en avión al Hierro dura 40 minutos.

¿Cuántos segundos dura?



El viaje dura ____ segundos.

Si el vuelo sale a las 11:30 ¿A qué hora aterrizará?

El avión aterrizará a las ____

LIVEWORKSHEETS

03.- Resuelve



04.- Resuelve



LIVEWORKSHEETS

05.- 15 monedas de S/. 0,20 + 18 monedas de S/. 0,50 ¿A cuántos nuevos soles equivalen?

A) S/. 12,00
B) S/. 13,00
C) S/. 14,00
D) S/. 15,00
E) S/. 16,00

06.- A un obrero le pagan por un trabajo, con 2 billetes de S/. 100,00, 3 billetes de S/. 50,00 y 8 monedas de S/. 5,00 ¿Cuánto le pagaron?

07.- Resuelve

Calcula el valor desconocido en las siguientes proporciones

$\frac{2}{x} = \frac{10}{25}$ $x =$ ☐

$\frac{x}{4} = \frac{6}{12}$ $x =$ ☐

$\frac{4}{8} = \frac{x}{16}$ $x =$ ☐

$\frac{x}{6} = \frac{4}{8}$ $x =$ ☐

$\frac{7}{3} = \frac{21}{x}$ $x =$ ☐

$\frac{1}{9} = \frac{10}{x}$ $x =$ ☐

LIVEWORKSHEETS

Pamer COLEGIOS

El Mejor Sistema de Tutoría del Perú

El ÉXITO es la suma de PEQUEÑOS ESFUERZOS que se repiten CADA DÍA

08.- Resuelve

Completa la siguiente tabla:

Kilos de manzanas	Precio
	2
	4
5	10

Distancia recorrida	Tiempo que tarda
120	3
	5
80	

Camiones de fruta	Viajes al almacén
6	12
	40
10	

09.- Da respuesta

Resuelve los problemas:

Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 € ¿Cuánto cobrará por 8 horas?

Solución: Cobrará _____ euros.

Un granjero tiene 4 vacas que comen 50 kilos de pienso al día. Si tuviese 56 vacas, ¿cuánto pienso consumirían en un día?

Solución: Consumirían _____ kilos.

10.- Resuelve

Halla las medidas de tendencia central a cada situación y completa su tabla de frecuencia.

1. Las edades de 9 estudiantes son:

6, 7, 9, 7, 9, 9, 9, 9, 7

Dato Edad	Cantidad Frecuencia
6	
7	
9	

Moda Mo= _____

Media $\overline{X}$ = _____

Mediana Me= _____

LIVEWORKSHEETS

Pamer COLEGIOS

El Mejor Sistema de Tutoría del Perú

El ÉXITO es la suma de PEQUEÑOS ESFUERZOS que se repiten CADA DÍA

11.- Completa

TABLA DE FRECUENCIAS

Lee atentamente la información, luego completa la tabla de frecuencias.

En una escuela se realizó una encuesta sobre el curso preferido que tenían algunos de los estudiantes, los resultados fueron:

Arte	Inglés	Cómputo	Arte	Educ. Fisica
Cómputo	Arte	Arte	Cómputo	Cómputo
Arte	Educ. Fisica	Cómputo	Arte	Educ. Fisica
Cómputo	Inglés	Cómputo	Cómputo	Arte

Tabla de distribución de frecuencias

Curso preferido	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (hi)	Frecuencia relativa acumulada (Hi)	Porcentaje %
Arte					
Inglés					
Cómputo					
Educación Fisica					
Total					

LIVEWORKSHEETS

Responde:

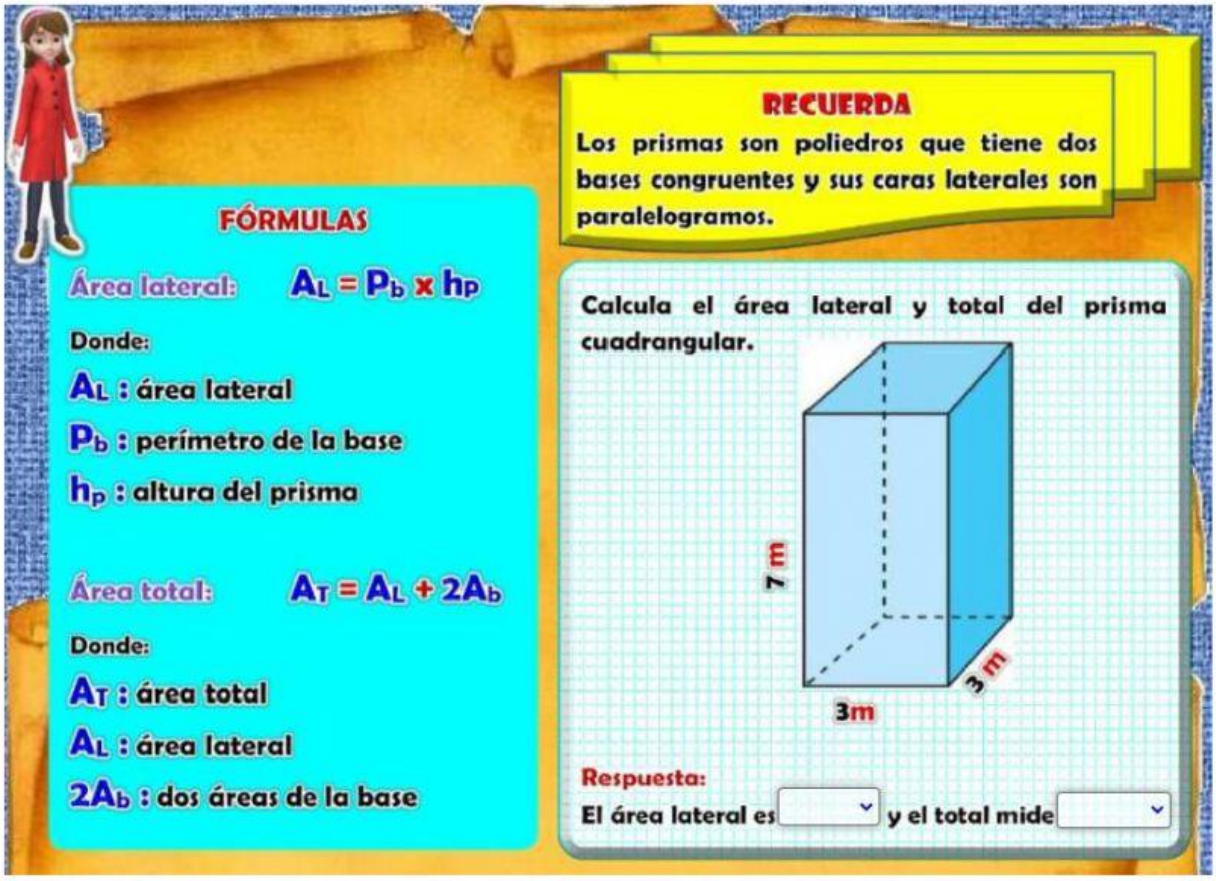
a) ¿Cuántos estudiantes conforman la muestra? ____

b) ¿Cuál es el curso preferido? ____

c) Porcentaje de estudiantes que prefieren Educación física? ____

d) ¿Cuántos estudiantes prefieren Arte? ____

12.- Resuelve



LIVEWORKSHEETS

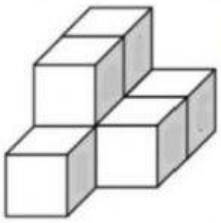
Pamer COLEGIOS

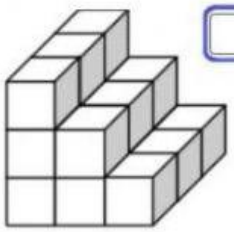
El Mejor Sistema de Tutoría del Perú

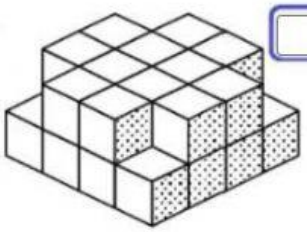
El ÉXITO es la suma de PEQUEÑOS ESFUERZOS que se repiten CADA DÍA

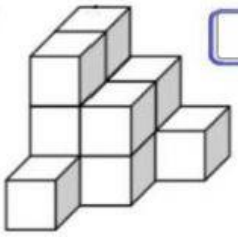
13.- Conteo de cubos

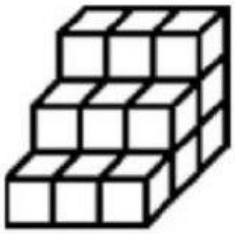
Cuenta la cantidad de cubos que hay en cada figura.

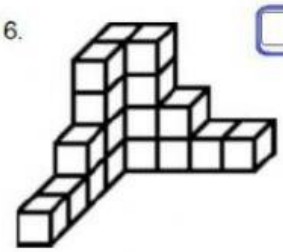
1. 

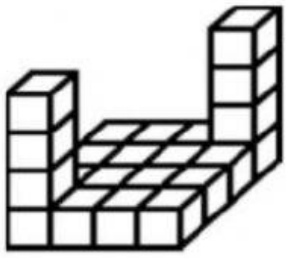
2. 

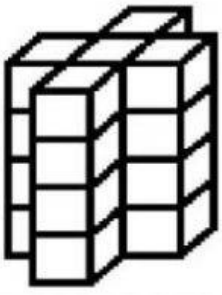
3. 

4. 



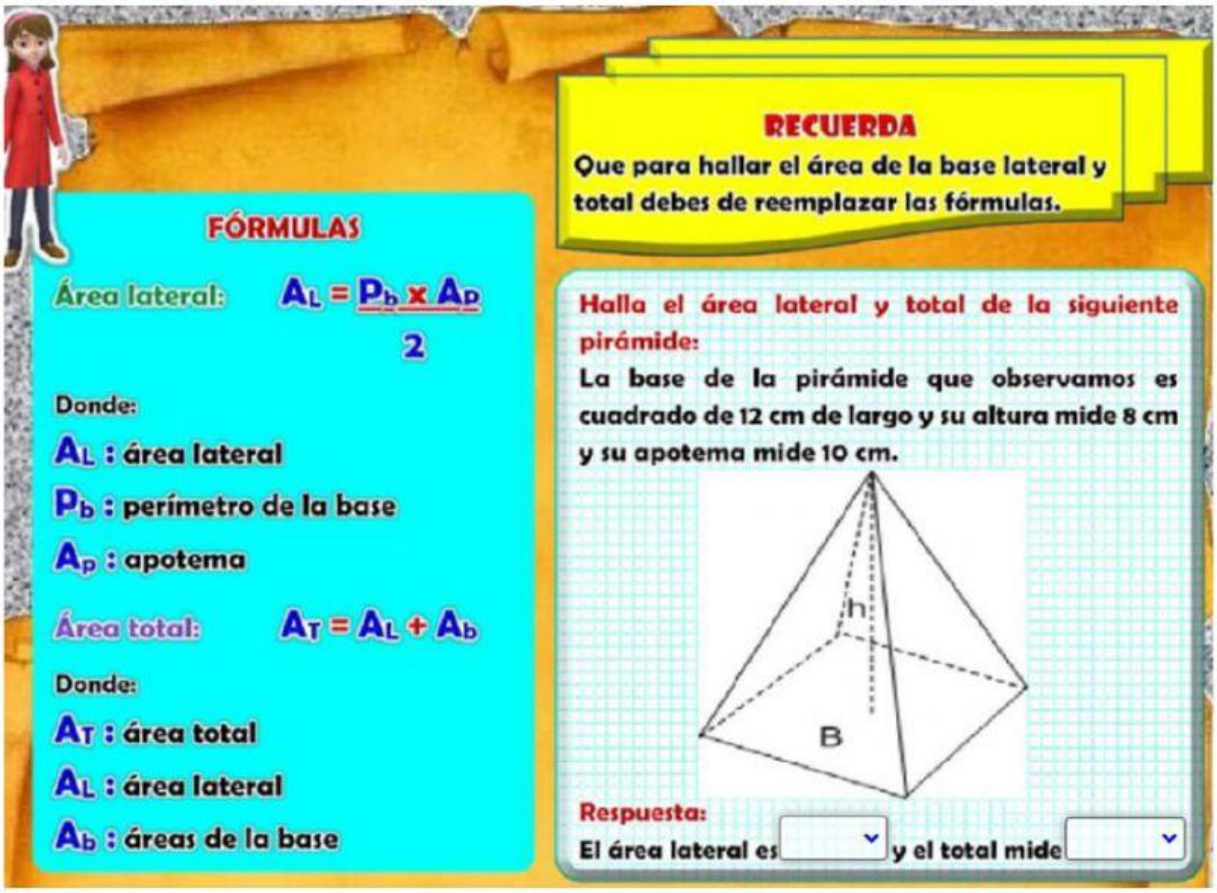
6. 



8. 

LIVEWORKSHEETS

14. Resolver


RECUERDA
Que para hallar el área de la base lateral y total debes de reemplazar las fórmulas.
FÓRMULAS
Área lateral: $A_L = \frac{P_b \times A_p}{2}$
Donde:
A_L : área lateral
P_b : perímetro de la base
A_p : apotema
Área total: $A_T = A_L + A_b$
Donde:
A_T : área total
A_L : área lateral
A_b : áreas de la base
Halla el área lateral y total de la siguiente pirámide:
La base de la pirámide que observamos es cuadrado de 12 cm de largo y su altura mide 8 cm y su apotema mide 10 cm.
h
B
Respuesta:
El área lateral es
y el total mide


Si no sabes qué regalar a tus seres queridos
en Navidad, regálales tu amor.
¡FELIZ NAVIDAD!
guiainfantil.com